

三好市のトンボ目

昆虫班（徳島昆虫研究会）

吉田 一夫*

要旨：徳島県三好市におけるトンボ類（昆虫綱：トンボ目）の調査を行った。三好市は四国のほぼ中央に位置し、面積は721.48km²で四国一の広さがあるが、大部分を山地が占めており、その山地の多くは急峻な斜面で構成されている。トンボ類の調査にあたっては、吉野川とその支流、徳島県の天然記念物に指定されている黒沢湿原、三野町芝生地区に点在する農業用溜池等の水辺環境を中心に行った。生息するトンボ類は現地調査と文献記録を合わせると徳島県内で記録されている13科94種中、77種を確認することができた。

キーワード：阿波学会総合学術調査、昆虫類、トンボ目、三好市

1. はじめに

三好市は徳島県の西部に位置し、北は香川県、西は愛媛県、南は高知県に接しており、市域の90%近くを山地が占めている。山地の大部分は急峻な地形で、市の中央部を吉野川が高知県側から北に縦断し、池田町でほぼ直角に曲がり東進している。

今回、三好市の阿波学会総合学術調査が行われるにあたり、昆虫班としてトンボ類の調査を行った。

トンボ目の調査については農業用ため池、湿地、河川等の水辺環境が中心となるが、市域では水田が少ないために農業用ため池、用排水路等も発達していない。また、流水域である河川も多くはV字谷となっており、調査地域が限定される。

主な調査地域としては、貴重な植物や昆虫類の宝庫といわれている池田町の黒沢湿原、市内で唯一、農業用溜池が点在する三野町芝生地区、流水域である吉野川やその支流を中心に行った。

三好市のトンボ類については、2007年時点で13科73種の記録がまとめられている（吉田・布川、2009）。この中には現在では、黒沢湿原が徳島県で

唯一の産地とされているオオイトトンボやモートンイトトンボ、徳島県が分布の南限とされているルリボシヤンマも含まれているため、これら貴重種の現状調査も実施した。

現地調査は2017年5月から2018年8月まで行い、主に目視調査により種類、性別、個体数、生態（羽化、産卵等）を確認し、可能な限り写真撮影も行った。また、繁殖の証拠となる羽化殻や幼虫の記録は、採取し同定を行った。

なお、種の配列と学名の記載は（尾園暁・川島逸郎・二橋亮、2017）に従った。

調査地点は次のとおりである（数字は環境省基準メッシュ・第3次地域区画と概ねの標高）。

三野町スリバチ池	51330757	110m
三野町亭山池	51330757	100m
三野町桶川池	51330757	100m
三野町風呂谷池	51330767	130m
三野町芝生の池	51330767	120m
（桶川池の北、約200mにある小さな溜池）		
三野町神地池	51330757	80m
三野町門所池	51330758	70m
三野町滝谷川	51330778	180m

* 〒771-1613 阿波市市場町大俣字久光49-1

三野町河内谷川(1)	51330766	110m
三野町河内谷川(2)	51330776	150m
三野町松尾谷川	51330784	260m
三野町大屋敷谷川	51330786	180m
三野町吉野川(1)	51330747	60m
三野町吉野川(2)	51330755	60m
三野町吉野川(3)	51330764	70m
三野町中島川	51330759	60m
池田町黒沢湿原	50337666	550m
池田町漆川谷川	50337684	160m
池田町尾後谷川	50337675	440m
池田町馬路谷川(1)	51330610	160m
池田町馬路谷川(2)	51330518	190m
池田町馬路谷川(3)	51330507	220m
池田町馬路谷川(4)	50337594	360m
池田町鮎苦谷川	51330674	300m
池田町深谷川	51330528	350m
池田町鳥山谷川ダム	51330625	150m
池田町シン池	51330623	160m
池田町シンヤマの池	51330623	260m

(新山多目的広場の南側にある小さな溜池)

池田町中津川	50337685	330m
井川町井内谷川	51330710	150m
井川町多美高原	51330702	920m
井川町井内谷川支流	51330702	820m

(多美高原の西にある源流域)

井川町御来迎の滝	50337791	740m
井川町下影の棚田	51337689	400m
井川町里川谷川ダム	51330627	150m
東祖谷深淵自然公園	50337755	880m
東祖谷松尾川支流(1)	50337755	890m
東祖谷松尾川支流(2)	50337765	960m
東祖谷棧敷峠	50337765	1,000m
東祖谷落合峠	50337705	1,520m
東祖谷樫尾	50335790	720m
東祖谷三嶺の池	50336709	1,840m
東祖谷三嶺登山道	50336709	1,600m
東祖谷名頃ダム	50346022	950m
東祖谷平尾谷川	50346021	940m
東祖谷いやしの温泉郷	50336748	780m
東祖谷見ノ越	50346047	1,400m
東祖谷剣山登山道	50346027	1,810m
東祖谷次郎笈登山道	50346016	1,800m
西祖谷山村水の口湿原	50337752	1,100m
西祖谷山村戸ノ谷川	50336665	330m
西祖谷山村若宮谷川	50336675	410m
山城町黒川谷川(1)	50337537	480m
山城町黒川谷川(2)	50337537	500m
山城町黒川谷川(3)	50337536	540m
山城町黒川谷川ダム	50337524	660m
山城町塩塚高原	50337514	1,010m
山城町野鹿池山	50336526	1,210m

2. 調査結果

今回の現地調査では、これまで三好市内から記録のなかったタバサナエ、ベニトンボ、ハネビロトンボ、スナアカネの4種を含め13科70種を確認することができた。

しかし、文献記録にあるミナミヤンマ、ホンサナエ、ノシメトンボなど7種が確認できなかった。以下に三好市内で今回、確認できたトンボ類と文献記録をまとめた。なお、記録者はすべて筆者である。

均翅亜目 Zygoptera

アオイトトンボ科 Lestidae

1. オツネトンボ *Sympecma paedisca*

2017. 7. 1	三野町スリバチ池	1 ♀ (羽化)
2018. 4. 10	三野町スリバチ池	5 ♂, 3 連結
2017. 5. 23	三野町桶川池	5 ♂
2018. 4. 10	三野町芝生の池	2 ♂, 2 連結
2017. 5. 12	三野町亭山池	10 ♂
2018. 4. 10	三野町風呂谷池	5 ♂, 10 連結 (産卵)
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	2 ♂, 2 交尾～産卵

2. ホソミオツネトンボ *Indolestes peregrinus*

2017. 5. 23	三野町桶川池	1 ♀ (産卵)
2018. 4. 10	三野町風呂谷池	1 連結 (産卵)
2017. 5. 7	池田町黒沢湿原	5 ♂

3. アオイトトンボ *Lestes sponsa*

2017. 9. 18	三野町スリバチ池	5 連結 (産卵)
2017. 9. 23	三野町桶川池	20 ♂, 10 連結 (産卵)
2018. 7. 1	三野町風呂谷池	4 ♂

4. オオアオイトトンボ *Lestes temporalis*

2017. 6. 22	三野町スリバチ池	50exs. (羽化)
2017. 8. 18	三野町スリバチ池	5 ♂ 1 ♀ (未熟)
2017. 6. 10	三野町桶川池	50exs. (羽化)
2017. 11. 3	三野町芝生の池	1 ♂ 1 ♀
2017. 10. 27	三野町風呂谷池	5 ♂, 2 交尾
2018. 6. 24	池田町黒沢湿原	20exs. (羽化)
2017. 9. 11	池田町鳥山谷川ダム	1 ♂
2017. 9. 11	井川町里川谷川ダム	1 ♂ 1 ♀
2017. 9. 25	山城町黒川谷川(3)	産卵痕

カワトンボ科 Calopterygidae

5. アサヒナカワトンボ *Mnais pruinosa*

2017. 6. 4	三野町河内谷川(2)	30exs.
2017. 6. 4	三野町松尾谷川	20exs.
2017. 6. 4	三野町大屋敷谷川	20exs.
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	1 ♂
2017. 5. 23	池田町漆川谷川	3 ♂
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(3)	20exs.
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(4)	4 ♂ 1 ♀
2017. 7. 29	東祖谷棧敷峠	1 ♂ 4 ♀
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(1)	1 ♂
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(2)	3 ♂
2018. 7. 25	東祖谷平尾谷川	1 ♂ 1 ♀
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	2 ♂

6. ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia*

2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	1 ♂
2017. 7. 1	三野町河内谷川(2)	4 ♂ 1 ♀
2017. 8. 12	三野町松尾谷川	1 ♂ 1 ♀
2017. 6. 4	三野町大屋敷谷川	5 exs.
2017. 8. 4	池田町黒沢湿原	1 ♂
2017. 5. 23	池田町漆川谷川	3 ♂ 1 ♀
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(1)	1 ♂
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(3)	10exs.
2017. 8. 18	井川町井内谷川	10exs.
2017. 7. 17	東祖谷壑尾	3 ♂
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(1)	4 ♂ 1 ♀
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(2)	1 ♀
2018. 7. 25	東祖谷平尾谷川	1 ♂
2018. 8. 7	西祖谷山村戸ノ谷川	2 ♂
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(1)	4 ♂ 1 ♀
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	10exs.
2018. 6. 27	山城町黒川谷川(3)	3 ♂ 1 ♀

7. ハグロトンボ *Atracalopteryx atrata*

2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	3 ♂ 1 ♀
2017. 8. 12	三野町吉野川(1)	100exs.
2017. 6. 24	三野町吉野川(3)	1 ♂ 1 ♀
2017. 9. 9	池田町馬路谷川(3)	3 ♂ 2 ♀

ヤマトイトトンボ科 Megapodagrionidae

8. シコクトゲオトンボ *Rhipidolestes hiraoi*

2017. 7. 14	池田町尾後谷川	2 ♂
2017. 8. 3	井川町井内谷川支流	1 ♂
2017. 7. 17	東祖谷壑尾	2 ♂
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(2)	1 ♂
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	2 ♂

モノサシトンボ科 Platyenemididae

9. モノサシトンボ *Pseudocopteryx annulata*

2017. 6. 20	三野町スリバチ池	2 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 6. 10	三野町桶川池	3 ♂ 2 ♀
2017. 6. 20	三野町吉野川(3)	2 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 6. 10	三野町芝生の池	2 ♂ 1 ♀ (羽化), 5 連結 (産卵)
2018. 7. 1	三野町風呂谷池	30exs. (産卵有り)
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	4 ♂ 2 ♀
2017. 9. 11	井川町里川谷川ダム	5 ♂, 1 連結 (産卵)

イトトンボ科 Coenagrionidae

10. キイトトンボ *Ceragrion melanurum*

2018. 6. 27	三野町風呂谷池	1 ♂ 3 ♀
2017. 6. 6	池田町黒沢湿原	3 ♂ 2 ♀
2017. 7. 19	池田町黒沢湿原	20exs., 30 連結 (産卵)
2017. 7. 23	池田町黒沢湿原	100exs.

11. クロイトトンボ *Paracercion calamorum calamorum*

2017. 5. 12	三野町スリバチ池	50exs., 10 連結 (産卵)
2017. 6. 20	三野町スリバチ池	10 ♂, 10 連結 (産卵)
2017. 5. 23	三野町桶川池	50exs.
2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	4 ♂ 1 ♀
2018. 5. 5	三野町芝生の池	1 ♂
2017. 7. 1	三野町神地池	10exs.
2018. 6. 27	三野町風呂谷池	10exs.
2017. 6. 20	池田町シン池	3 ♂, 1 連結 (産卵)
2018. 7. 21	池田町黒沢湿原	2 ♂
2017. 9. 11	池田町鳥山谷川ダム	10exs.

12. セスジイトトンボ *Paracercion hieroglyphicum*

2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	1 ♂
-------------	-----------	-----

13. オオイトトンボ *Paracercion sieboldii*

2017. 5. 7	池田町黒沢湿原	10exs. (羽化)
2017. 7. 19	池田町黒沢湿原	20exs., 10 連結 (産卵)
2017. 8. 19	池田町黒沢湿原	10 ♂, 1 連結 (産卵)
2018. 5. 5	池田町黒沢湿原	30exs. (羽化)
2018. 6. 3	池田町黒沢湿原	30 ♂, 5 連結 (産卵)
2018. 6. 24	池田町黒沢湿原	100exs., 5 交尾 (写真1)



写真1 オオイトトンボ 交尾

14. ムスジイトトンボ *Paracercion melanotum*

2017. 6. 20	三野町スリバチ池	10 ♂, 10 連結 (産卵)
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	20 ♂, 20 連結 (産卵)
2017. 9. 23	三野町桶川池	100 ♂, 30 連結 (産卵)
2018. 6. 27	三野町桶川池	50 ♂, 10 連結 (産卵)
2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	1 ♂
2017. 7. 1	三野町神地池	100exs.
2017. 7. 6	三野町門所池	10 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	10 ♂

15. モートンイトトンボ *Mortonagrion selenion*

2017. 5. 7	池田町黒沢湿原	5 exs. (羽化)
2017. 6. 6	池田町黒沢湿原	30exs., 2 交尾 (写真2)
2018. 8. 5	池田町黒沢湿原	3 ♂ 1 ♀



写真2 モートンイトトンボ 交尾

16. ホソミイトトンボ *Aciagrion migratum*

2017. 7. 1	三野町スリバチ池	2 ♂ (羽化), 1 連結 (産卵)
2017. 7. 6	三野町スリバチ池	4 ♂, 4 連結 (産卵)
2017. 5. 23	三野町桶川池	50exs.
2017. 7. 25	三野町桶川池	5 ♂

2018. 4. 10	三野町芝生の池	3 ♂, 2 連結
2017. 5. 12	三野町亭山池	20exs.
2018. 4. 10	三野町風呂谷池	3 ♂, 5 連結 (産卵)
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	3 ♂, 3 連結
2018. 4. 28	池田町シン池	3 ♂, 5 連結 (産卵)
2017. 7. 23	池田町黒沢湿原	5 ♂ 1 ♀
2018. 7. 21	池田町黒沢湿原	2 ♂
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(1)	1 ♂

17. アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i>	
2017. 5. 12	三野町スリバチ池	5 ♂ 2 ♀ (産卵)
2017. 8. 18	三野町スリバチ池	10 ♂, 3 交尾
2017. 9. 3	三野町桶川池	100exs.
2017. 9. 23	三野町桶川池	50exs.
2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	3 ♂ 2 ♀
2017. 7. 1	三野町神地池	20exs.
2017. 9. 9	池田町シン池	10exs.

18. アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>
2017. 9. 23	三野町桶川池
2018. 4. 10	三野町風呂谷池

不均翅亜目 Anisoptera

ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

19. ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>	
2017. 5. 12	池田町深谷川	1 ♂
2017. 5. 4	池田町尾後谷川	1 ♂
2018. 4. 21	池田町尾後谷川	2 exs. 摂食飛翔

ヤンマ科 Aeshnidae

20. サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryeri</i>	
2017. 5. 2	池田町黒沢湿原	2 ♂ 2 ♀ (羽化)
2017. 5. 7	池田町黒沢湿原	4 ♂ 4 ♀ (羽化) (写真 3)
2017. 5. 23	池田町黒沢湿原	4 ♂ 1 ♀ (産卵)
2018. 4. 28	池田町黒沢湿原	2 ♂ (羽化), 2 羽化殻
2018. 6. 3	池田町黒沢湿原	5 ♂ 1 ♀ (産卵)



写真3 サラサヤンマ♀羽化 (観察会にて)

21. コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	
2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	1 ♂ 1 ♀
2017. 8. 27	池田町馬路谷川(3)	1 ♂

22. ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	
2017. 7. 23	池田町黒沢湿原	1 羽化殻
2017. 7. 23	池田町尾後谷川	1 ♀ (羽化), 2 羽化殻
2017. 8. 3	井川町井内谷川支流	3 幼虫
2017. 8. 3	井川町御来迎の滝	2 幼虫
2017. 8. 27	西祖谷山村水の口湿原	1 ♂

2017. 9. 24	山城町黒川谷川(2)	1 ♂
2017. 9. 25	山城町黒川谷川ダム	2 ♂ 1 ♀

23. カトリヤンマ <i>Gynacantha japonica</i>		
2017. 9. 3	三野町スリバチ池	1 ♂
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	1 ♀
2017. 10. 13	三野町芝生の池	2 ♀ (産卵)

24. マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>	
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	1 ♀ (羽化), 8 羽化殻
2017. 8. 4	池田町黒沢湿原	2 ♀ (産卵), 3 羽化殻
2018. 6. 24	池田町黒沢湿原	1 ♂ (羽化), 4 羽化殻

25. ヤブヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>	
2017. 7. 29	三野町スリバチ池	1 ♂ 1 ♀
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	1 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 9. 9	三野町芝生の池	5 ♂ 2 ♀ (産卵) (写真4)
2018. 7. 28	三野町芝生の池	1 ♀
2017. 7. 14	池田町中津川	1 ♂



写真4 ヤブヤンマ♀ 産卵

26. オオルリボシヤンマ	<i>Aeshna crenata</i>
2000 年, 2004 年に池田町黒沢湿原でそれぞれ 1 ♂ の記録がある (杉村光俊, 2002; 吉田一夫・布川洋之 2009)。	

27. ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea juncea</i>	
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	8羽化殻
2017. 7. 23	池田町黒沢湿原	3♂（羽化）、4羽化殻
2017. 9. 25	池田町黒沢湿原	4♂
2017. 8. 25	東祖谷三嶺の池	5♂4♀（産卵）、 5交尾（写真5）
2017. 8. 27	西祖谷山村水の口湿原	5♂3♀（産卵）

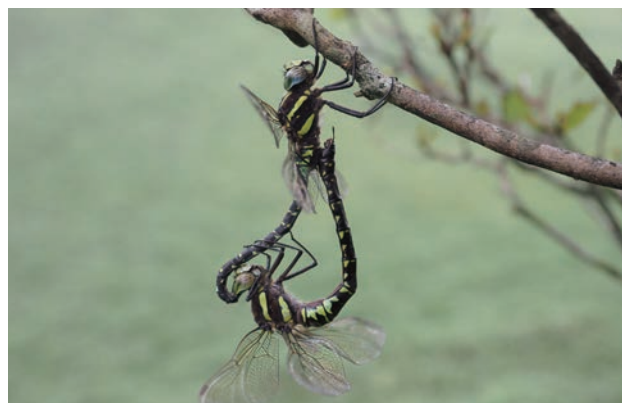


写真5 ルリボシヤンマ 交尾

28. ギンヤンマ *Anax parthenope julius*

2017. 7. 19	三野町スリバチ池	2 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 8. 12	三野町スリバチ池	2 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 8. 18	三野町スリバチ池	3 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	5 ♂, 5 連結 (産卵)
2017. 5. 23	三野町桶川池	1 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 6. 20	三野町桶川池	1 羽化殻
2017. 7. 25	三野町桶川池	2 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	1 ♂
2017. 9. 9	三野町芝生の池	2 ♂
2017. 7. 1	三野町神地池	200 羽化殻
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	1 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	5 ♂, 3 連結 (産卵)
2017. 8. 6	池田町黒沢湿原	3 ♂, 2 連結 (産卵)
2018. 8. 5	池田町黒沢湿原	5 ♂
2017. 8. 3	井川町多美高原	1 ♂
2017. 8. 25	東祖谷いやしの温泉郷	1 ♂
2017. 8. 20	東祖谷深淵自然公園	1 ♂

29. クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus*

2017. 5. 12	三野町スリバチ池	2 ♂
2018. 5. 16	三野町桶川池	2 ♂
2018. 4. 28	三野町芝生の池	2 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 5. 12	三野町亭山池	2 ♂
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	3 ♂ 1 ♀ (産卵)
2018. 4. 30	三野町風呂谷池	2 ♀ (産卵)
2017. 5. 7	池田町シンヤマの池	1 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 4. 28	池田町黒沢湿原	7 exs. (羽化), 30 羽化殻
2017. 6. 6	池田町黒沢湿原	5 ♂ 3 ♀ (産卵)
2018. 4. 21	池田町黒沢湿原	1 ♂ 1 ♀ (羽化), 30 羽化殻
2018. 5. 5	池田町黒沢湿原	3 ♂ 2 ♀ (産卵), 1 ♂ 1 ♀ (羽化)
2018. 6. 24	池田町黒沢湿原	5 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 6. 20	池田町島山谷川ダム	2 ♂

サナエトンボ科 Gomphidae

30. ウチワヤンマ *Sinictinogomphus clavatus clavatus*

2017. 7. 1	三野町スリバチ池	1 ♂
2017. 6. 20	三野町桶川池	1 ♂

31. タイワンウチワヤンマ *Ictinogomphus pertinax*

2017. 6. 20	三野町スリバチ池	9 羽化殻, 4 羽化不全
2017. 6. 22	三野町スリバチ池	10 羽化殻, 3 羽化不全
2017. 6. 24	三野町スリバチ池	25 羽化殻, 5 羽化不全
2017. 7. 6	三野町スリバチ池	2 ♂, 20 羽化殻
2017. 7. 14	三野町スリバチ池	32 羽化殻
2017. 7. 17	三野町スリバチ池	42 羽化殻
2017. 7. 19	三野町スリバチ池	1 ♂ 1 ♀ (羽化), 10 ♂, 17 羽化殻 (写真6)
2017. 7. 23	三野町スリバチ池	10 ♂, 15 羽化殻
2017. 7. 25	三野町スリバチ池	10 羽化殻
2017. 7. 29	三野町スリバチ池	16 羽化殻
2017. 8. 1	三野町スリバチ池	19 羽化殻
2017. 8. 3	三野町スリバチ池	10 羽化殻
2017. 8. 4	三野町スリバチ池	8 羽化殻
2017. 8. 6	三野町スリバチ池	12 羽化殻
2017. 8. 12	三野町スリバチ池	8 ♂, 3 羽化殻
2017. 8. 18	三野町スリバチ池	10 ♂, 1 交尾, 3 羽化殻
2017. 8. 20	三野町スリバチ池	1 羽化殻
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	2 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 7. 25	三野町桶川池	20 ♂ 10 ♀ (産卵)
2017. 9. 9	三野町桶川池	5 ♂



写真6 タイワンウチワヤンマ♀ 羽化

32. コオニヤンマ *Sieboldius albardae*

2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	2 ♂
2017. 7. 1	三野町河内谷川(2)	1 ♂
2017. 8. 12	三野町松尾谷川	2 ♂
2017. 9. 3	池田町鮎苦谷川	10 ♂
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	2 ♂ 1 ♀
2017. 6. 24	池田町漆川谷川	1 ♀ (羽化), 2 羽化殻
2017. 8. 3	井川町井内谷川	2 ♂
2018. 8. 7	西祖谷山村戸ノ谷川	1 ♂
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	3 ♂

33. オナガサナエ *Melligomphus viridicostus*

2017. 6. 20	三野町吉野川(3)	10 羽化殻
2017. 9. 3	池田町鮎苦谷川	1 ♂
2017. 8. 18	井川町井内谷川	1 ♂

34. アオサナエ *Nihonogomphus viridis*

2017. 6. 20	三野町吉野川(3)	1 ♀ 死骸
2017. 6. 16	池田町馬路谷川(1)	1 ♂
2017. 5. 2	池田町馬路谷川(2)	1 ♂ 1 ♀ (羽化), 3 羽化殻
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(3)	10 羽化殻

35. クロサナエ *Davidius fujiana*

2017. 6. 16	三野町松尾谷川	2 ♂
2017. 5. 2	池田町漆川谷川	10 羽化殻
2018. 5. 4	池田町馬路谷川(3)	1 羽化殻
2017. 5. 21	東祖谷深淵自然公園	1 ♂ 6 ♀ (羽化), 10 羽化殻

36. ダビドサナエ *Davidius nanus*

2017. 6. 16	三野町松尾谷川	8 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 6. 4	三野町大屋敷谷川	5 ♂
2017. 5. 2	池田町馬路谷川(2)	1 ♂ (羽化), 20 羽化殻
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(3)	6 羽化殻
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(4)	2 ♀

37. ヒメクロサナエ *Lanthus fujiacus*

2017. 4. 28	三野町滝谷川	1 羽化殻
2017. 5. 2	池田町漆川谷川	1 羽化殻
2018. 5. 4	池田町馬路谷川(3)	1 羽化殻
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(4)	1 ♂ (羽化), 5 羽化殻
2017. 4. 28	池田町尾後谷川	1 ♂ (羽化)
2017. 5. 4	池田町尾後谷川	4 ♀ (羽化), 6 羽化殻
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(1)	4 幼虫
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(2)	1 幼虫

38. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatu*

2018. 5. 26	三野町吉野川(2)	2 羽化殻
2017. 6. 16	池田町漆川谷川	6 羽化殻

2017. 6. 4 池田町馬路谷川(2) 2羽化殻
39. オジロサナエ *Stylogomphus suzuki*
2017. 6. 4 池田町馬路谷川(2) 2♂3♀(羽化),
20羽化殻
2017. 6. 24 池田町漆川谷川 10exs.(羽化)
40. タベサナエ *Trigomphus citimus tabei*
2017. 4. 28 三野町芝生の池 2♂, 10羽化殻
2017. 5. 4 三野町芝生の池 5♂6♀(産卵)
2017. 5. 7 三野町芝生の池 5♂3♀(産卵)
2018. 5. 4 三野町芝生の池 2♂1♀(産卵)(写真7)
2017. 5. 7 池田町シンヤマの池 1♂



写真7 タベサナエ♂ 縄張り

41. フタスジサナエ *Trigomphus interruptus*
2017. 5. 21 三野町スリバチ池 5♂1♀(産卵), 3交尾
2017. 5. 23 三野町桶川池 20♂1♀(産卵), 1交尾
2018. 5. 16 三野町桶川池 2♂2♀(産卵)
2017. 4. 28 三野町芝生の池 30羽化殻
2018. 5. 5 三野町芝生の池 4♂2♀(産卵)
2017. 6. 4 三野町風呂谷池 2♂
2017. 4. 28 池田町黒沢湿原 10exs.(羽化)
2017. 6. 6 池田町黒沢湿原 10♂, 3交尾
2018. 5. 5 池田町黒沢湿原 10♂7♀(産卵)

42. ミヤマサナエ *Anisogomphus maacki*
2018. 8. 7 東祖谷剣山登山道 1♂
2018. 8. 7 東祖谷次郎笈登山道 2♂

43. ホンサナエ *Shaogomphus postocularis*
- 1995年に山城町で1♀の記録がある(植田英雄, 1998)。

44. ヤマサナエ *Asiogomphus melaenops*
2017. 7. 14 池田町黒沢湿原 1♀
2017. 5. 12 池田町馬路谷川(3) 4羽化殻
2018. 6. 27 山城町黒川谷川(3) 1♂

オニヤンマ科 Cordulegastridae

45. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii*
2017. 9. 18 三野町スリバチ池 2♂
2017. 8. 27 三野町河内谷川(1) 2♂
2017. 7. 14 池田町黒沢湿原 1♀(羽化), 5羽化殻
2017. 8. 4 池田町黒沢湿原 2♂1♀(産卵)
2017. 8. 19 池田町黒沢湿原 4♂1♀(産卵)
2017. 7. 23 池田町尾後谷川 2羽化殻
2017. 8. 3 井川町井内谷川支流 1幼虫
2017. 8. 18 井川町下影の棚田 1♂
2017. 8. 3 井川町多美高原 1♂
2017. 9. 11 井川町里川谷川ダム 2♂

2017. 7. 29 東祖谷棧敷峠 1♂
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 1♂
2018. 7. 25 東祖谷平尾谷川 4♂1♀
2018. 7. 25 東祖谷名頃ダム 1♂
2017. 8. 27 西祖谷山村水の口湿原 4♂
2018. 8. 7 西祖谷山村戸ノ谷川 1♂
2017. 8. 1 山城町黒川谷川(2) 3♂

ミナミヤンマ科 Chlorogomphidae

46. ミナミヤンマ *Chlorogomphus brunneus costalis*
- 1959年に山城町で1♀(平井雅男, 1960), 1998年に池田町で1♂(吉田一夫, 2003b)の記録がある。

エゾトンボ科 Corduliidae

47. トラフトンボ *Epitheca marginata*
2017. 5. 12 三野町スリバチ池 10♂
2017. 5. 21 三野町スリバチ池 5♂, 3交尾
2018. 5. 16 三野町スリバチ池 2♂, 1交尾～産卵
(写真8)
2017. 5. 23 三野町桶川池 10♂, 3交尾
2017. 6. 10 三野町桶川池 1♂1♀(産卵)
2018. 4. 30 三野町桶川池 5♂, 1♂羽化不全
2017. 5. 4 三野町芝生の池 3♂, 1交尾, 3羽化殻
2017. 5. 12 三野町亭山池 10♂
2018. 4. 21 三野町風呂谷池 1♂1♀(産卵)



写真8 トラフトンボ♀ 産卵

48. タカネトンボ *Somatochlora uchidai*
2017. 9. 9 三野町芝生の池 1♂
2017. 7. 14 池田町黒沢湿原 3羽化殻
2017. 9. 11 井川町里川谷川ダム 1♂
2017. 8. 25 東祖谷いやしの温泉郷 1♂
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 1♂1♀(産卵)
2017. 8. 27 西祖谷山村水の口湿原 10♂10♀(産卵)
2017. 9. 25 山城町黒川谷川(3) 1♂

49. エゾトンボ *Somatochlora viridiaenea*
2017. 7. 14 池田町黒沢湿原 5♂
2018. 6. 3 池田町黒沢湿原 2♂4♀(羽化),
15羽化殻
2018. 6. 24 池田町黒沢湿原 3♂1♀(産卵)
2017. 8. 27 西祖谷山村水の口湿原 2♂

ヤマトンボ科 Macromiidae

50. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans elegans*
2017. 6. 22 三野町スリバチ池 2♂1♀(産卵)
2017. 7. 14 三野町スリバチ池 1♂1♀(産卵), 1羽化殻
2018. 5. 16 三野町スリバチ池 1♀(産卵)
2017. 7. 1 三野町桶川池 2♂, 1羽化殻
2017. 8. 8 三野町桶川池 1♀(産卵)

2017. 5. 12 三野町亭山池 1 ♂ (羽化)
51. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena*
2017. 7. 1 三野町河内谷川(2) 1 ♂
2017. 6. 20 三野町吉野川(3) 2 ♂
2018. 6. 24 池田町黒沢湿原 1 ♂
2017. 6. 16 池田町馬路谷川(1) 1 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 6. 4 池田町馬路谷川(2) 2 ♂
2017. 8. 18 井川町井内谷川 1 ♂
2018. 7. 25 東祖谷平尾谷川 1 ♂

トンボ科 Libellulidae

52. チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa*
2017. 9. 9 三野町桶川池 1 ♂
2017. 9. 9 池田町シン池 1 ♂
2017. 8. 19 池田町黒沢湿原 3 ♂
2018. 8. 5 池田町黒沢湿原 5 ♂ 1 ♀ (産卵)
53. スナアカネ *Sympetrum fonscolombii*
2018. 7. 25 東祖谷剣山登山道 1 ♀ (写真9)



写真9 スナアカネ♀ 未熟

54. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum*
2017. 10. 27 三野町スリバチ池 1 ♀
55. リスアカネ *Sympetrum risi risi*
2017. 6. 20 三野町スリバチ池 1 ♂ 2 ♀ (羽化)
2017. 9. 18 三野町スリバチ池 15 連結 (産卵)
2017. 9. 9 三野町桶川池 3 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 10. 27 三野町桶川池 1 連結 (産卵)
2018. 6. 27 三野町桶川池 100exs. (羽化)
2017. 9. 9 三野町芝生の池 10 連結 (産卵)
2017. 10. 27 三野町風呂谷池 2 ♂, 2 交尾, 1 連結 (産卵)
2017. 6. 20 池田町シン池 2 ♀ 羽化不全
2017. 9. 25 池田町黒沢湿原 10 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 9. 11 池田町鳥山谷川ダム 10 ♂
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 1 ♂
2017. 8. 27 西祖谷山村水の口湿原 1 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 9. 25 山城町黒川谷川ダム 2 ♂
56. ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum*
- 1963年に三野町で1 ♀ (平井雅男, 1966), 2002年に三野町で2 ♂ (吉田一夫, 2003a) の記録がある。
57. アキアカネ *Sympetrum frequens*
2017. 7. 14 三野町スリバチ池 2 ♂ (羽化)
2017. 10. 27 三野町風呂谷池 1 ♂
2018. 7. 25 東祖谷剣山登山道 200exs.
2017. 8. 25 東祖谷三嶺登山道 2 ♂ 1 ♀
2018. 8. 7 東祖谷次郎笈登山道 10exs.

2017. 8. 20 東祖谷落合峠 3 ♂ 2 ♀
2017. 8. 27 西祖谷山村水の口湿原 1 ♀
2017. 9. 24 山城町黒川谷川(2) 2 ♂ 1 ♀
58. タイリクアカネ *Sympetrum striolatum imitoides*
2017. 10. 27 三野町スリバチ池 3 ♂ 2 ♀
2017. 11. 3 三野町スリバチ池 5 ♂, 5 連結 (産卵)
2017. 6. 4 三野町桶川池 200exs. (羽化)
2017. 10. 27 三野町桶川池 10 ♂
2017. 7. 1 三野町神地池 2 ♂ (羽化)
2017. 11. 3 三野町門所池 5 ♂

59. コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum*
- 1977年に山城町で1 ♂ 2 ♀ (平井雅男, 1978), 池田町で複数の記録 (吉田一夫・布川洋之, 2009) の記録がある。

60. ヒメアカネ *Sympetrum parvulum*
2017. 8. 19 池田町黒沢湿原 1 ♂ 3 ♀
2017. 9. 25 池田町黒沢湿原 5 ♂
61. マユタテアカネ *Sympetrum eroticum eroticum*
2017. 9. 18 三野町スリバチ池 3 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 10. 27 三野町スリバチ池 5 ♂ 2 ♀
2017. 11. 3 三野町スリバチ池 5 ♂, 3 連結 (産卵)
2017. 6. 10 三野町桶川池 3 ♂ 2 ♀ (羽化)
2017. 9. 9 三野町芝生の池 3 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 11. 3 三野町風呂谷池 10 ♂
2017. 9. 25 池田町黒沢湿原 5 ♂
2017. 9. 11 池田町鳥山谷川ダム 20 ♂, 1 ♂ 1 ♀ (羽化)
2017. 9. 11 井川町里川谷川ダム 10 ♂, 1 連結 (産卵)
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 1 ♂
2017. 9. 25 山城町黒川谷川(3) 3 ♂
2017. 9. 24 山城町黒川谷川ダム 2 ♂, 1 連結 (産卵)

62. マイコアカネ *Sympetrum kunkeli*
- 2002年に池田町で3 幼虫の記録 (徳山豊, 2003) があるが, 成虫の記録はない。

63. ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum*
2017. 9. 3 三野町スリバチ池 1 ♀
2017. 8. 27 三野町河内谷川(1) 1 ♀
2017. 8. 12 三野町松尾谷川 1 ♂
2017. 9. 3 池田町鮎苦谷川 1 ♂ 1 ♀
2017. 9. 9 池田町馬路谷川(3) 1 ♂
2017. 9. 11 井川町里川谷川ダム 1 ♂
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 3 ♂ 2 ♀

64. ネキトンボ *Sympetrum speciosum speciosum*
2017. 9. 3 三野町スリバチ池 20 連結 (産卵) (写真10)
2017. 9. 23 三野町スリバチ池 5 ♂, 20 連結 (産卵)
2017. 11. 3 三野町スリバチ池 1 連結 (産卵)
2017. 9. 9 三野町桶川池 30 連結 (産卵)
2017. 9. 9 三野町芝生の池 1 ♂
2017. 7. 1 三野町神地池 3 ♂ 2 ♀ (羽化)
2017. 10. 27 三野町風呂谷池 1 ♂
2017. 11. 3 三野町門所池 1 ♂
2017. 9. 25 池田町黒沢湿原 10 ♂
2018. 8. 5 池田町黒沢湿原 1 連結 (産卵)
2017. 6. 20 池田町鳥山谷川ダム 1 ♂ (羽化直後)
2017. 9. 11 池田町鳥山谷川ダム 3 ♂
2017. 9. 11 井川町里川谷川ダム 5 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 8. 25 東祖谷三嶺の池 2 ♂ 1 ♀
2017. 8. 20 東祖谷深淵自然公園 3 ♂

2017. 8. 27	西祖谷山村水の口湿原	5 ♂, 2 連結 (産卵)
2017. 9. 25	山城町黒川谷川(3)	3 ♂, 10 連結 (産卵)
2017. 8. 1	山城町黒川谷川ダム	3 ♂



写真 10 ネキトンボ 連結産卵

65. キトンボ *Sympetrum croceolum*

2017. 11. 10	三野町中鳥川	1 ♂
--------------	--------	-----

66. オオキトンボ *Sympetrum uniforme*

1994 年に池田町で 2 ♀ (吉田一夫, 1995) の記録がある。

67. ハネビロトンボ *Tramea virginia*

2017. 6. 16	三野町スリバチ池	1 ♂ 1 ♀ (産卵) (写真 11)
2017. 9. 3	三野町スリバチ池	1 ♂
2017. 9. 23	三野町桶川池	1 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	2 ♂



写真 11 ハネビロトンボ♂ 縄張り

68. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata*

2017. 6. 20	三野町スリバチ池	20 ♂ 10 ♀ (産卵)
2017. 6. 22	三野町スリバチ池	20 ♂ 5 ♀ (産卵)
2018. 7. 1	三野町スリバチ池	10 ♂ 5 ♀ (産卵)
2017. 5. 23	三野町桶川池	1 ♂ 2 ♀ (羽化)
2018. 7. 28	三野町芝生の池	5 ♂
2017. 7. 25	三野町中鳥川	2 ♂
2017. 6. 16	三野町風呂谷池	1 ♂

69. コフキトンボ *Deielia phaon*

2017. 8. 12	三野町吉野川(1)	1 ♂
-------------	-----------	-----

70. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae*

2017. 9. 3	三野町スリバチ池	10 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 9. 15	三野町スリバチ池	3 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 9. 18	三野町スリバチ池	5 ♂ 1 ♀
2017. 6. 10	三野町桶川池	10 ♂ 2 ♀
2018. 7. 28	三野町桶川池	5 ♂
2017. 6. 4	三野町風呂谷池	4 ♂

2017. 6. 16	三野町風呂谷池	5 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	5 ♂ 2 ♀
2017. 7. 23	池田町黒沢湿原	20exs.
2018. 8. 5	池田町黒沢湿原	10 ♂ 1 ♀
2017. 6. 20	池田町鳥山谷川ダム	2 ♂

71. ウスバキトンボ *Pantala flavescens*

2017. 8. 18	三野町スリバチ池	20exs.
2017. 7. 25	三野町桶川池	20exs.
2017. 8. 27	三野町河内谷川(1)	10exs.
2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	20exs.
2017. 10. 13	三野町芝生の池	2 exs.
2017. 11. 3	三野町風呂谷池	1 ex.
2017. 9. 9	池田町シン池	5 exs.
2017. 8. 6	池田町黒沢湿原	50exs.
2017. 9. 11	池田町鳥山谷川ダム	5 exs.
2017. 8. 3	井川町井内谷川	100exs.
2017. 8. 18	井川町下影の棚田	20exs.
2017. 8. 3	井川町多美高原	20exs.
2017. 9. 11	井川町里川谷川ダム	30exs.
2017. 8. 25	東祖谷いやしの温泉郷	30exs.
2018. 8. 7	東祖谷剣山登山道	20exs.
2017. 8. 25	東祖谷三嶺登山道	20exs.
2018. 8. 7	東祖谷見ノ越	30exs.
2017. 8. 20	東祖谷棧敷峠	3 exs.
2018. 8. 7	東祖谷次郎笈登山道	2 exs.
2017. 8. 20	東祖谷深淵自然公園	50exs.
2017. 8. 25	東祖谷平尾谷川	50exs.
2018. 7. 25	東祖谷名頃ダム	2 exs.
2018. 7. 25	東祖谷落合峠	3 exs.
2018. 8. 7	西祖谷山村戸ノ谷川	10exs.
2018. 8. 7	西祖谷山村若宮谷川	10exs.
2017. 8. 1	山城町塩塚高原	10exs.
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	5 exs.
2017. 9. 25	山城町黒川谷川(3)	5 exs.
2017. 8. 1	山城町黒川谷川ダム	100exs.
2017. 8. 1	山城町野鹿池山	2 exs.

72. ベニトンボ *Trithemis aurora*

2017. 6. 16	三野町スリバチ池	20 ♂ 5 ♀ 交尾～産卵 (写真 12)
2017. 9. 23	三野町スリバチ池	10 ♂ 2 ♀ (産卵)
2017. 6. 10	三野町桶川池	6 ♂, 2 交尾～産卵
2017. 7. 25	三野町桶川池	10 ♂ 3 ♀ (産卵)
2017. 6. 20	三野町吉野川(3)	1 ♂
2017. 7. 1	三野町神地池	10 ♂ 3 ♀ (産卵)
2017. 5. 21	三野町亭山池	2 ♂
2018. 6. 27	三野町風呂谷池	4 ♂
2017. 7. 6	三野町門所池	1 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	10 ♂
2017. 9. 11	井川町里川谷川ダム	1 ♂



写真 12 ベニトンボ 交尾

73. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra*

2017. 5. 23	三野町桶川池	3 ♂
2018. 4. 28	三野町芝生の池	1 ♂ 1 ♀ (未熟)
2017. 6. 16	三野町風呂谷池	1 ♂
2018. 6. 24	池田町黒沢湿原	50exs.
2018. 8. 5	池田町黒沢湿原	20exs.

74. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum*

2017. 5. 21	三野町スリバチ池	5 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 9. 23	三野町桶川池	10 ♂ 2 ♀ (産卵)
2018. 7. 28	三野町桶川池	10 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 7. 25	三野町吉野川(1)	2 ♂
2017. 9. 9	三野町芝生の池	10 ♂, 3 組産卵
2017. 8. 12	三野町松尾谷川	1 ♂
2017. 8. 13	三野町滝谷川	1 ♂
2017. 7. 25	三野町中島川	2 ♂
2017. 5. 12	三野町亭山池	2 ♂
2017. 6. 4	三野町風呂谷池	3 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	10exs.
2017. 5. 23	池田町黒沢湿原	4 ♂ 1 ♀
2017. 8. 3	井川町下影の棚田	3 ♂
2017. 8. 3	井川町多美高原	1 ♂
2017. 8. 25	東祖谷いやしの温泉郷	1 ♂
2018. 7. 25	東祖谷剣山登山道	1 ♂
2017. 7. 29	東祖谷松尾川支流(1)	2 ♂
2017. 8. 20	東祖谷深淵自然公園	1 ♂
2017. 8. 27	西祖谷山村水の口湿原	1 ♂
2018. 8. 7	西祖谷山村戸ノ谷川	5 ♂ 1 ♀
2017. 8. 1	山城町黒川谷川ダム	2 ♂

75. シオヤトンボ *Orthetrum japonicum*

2017. 5. 21	三野町スリバチ池	1 ♂
2018. 5. 4	三野町桶川池	3 ♂
2017. 6. 4	三野町大屋敷谷川	1 ♂ 1 ♀
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	2 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 4. 28	池田町黒沢湿原	5 ♂, 10exs. (羽化)
2017. 5. 4	池田町黒沢湿原	100exs.
2018. 5. 5	池田町黒沢湿原	10 ♂, 2 交尾, 3 組産卵
2017. 5. 12	池田町馬路谷川(4)	100exs.

76. オオシオカラトンボ *Orthetrum melania*

2017. 6. 22	三野町スリバチ池	1 ♂ 1 ♀
2017. 9. 9	三野町芝生の池	3 ♂
2017. 8. 13	三野町滝谷川	1 ♂
2017. 7. 25	三野町中島川	1 ♂
2017. 6. 16	三野町風呂谷池	5 ♂
2017. 9. 9	池田町シン池	1 ♂
2017. 7. 14	池田町黒沢湿原	1 ♀ (羽化)
2018. 8. 5	池田町黒沢湿原	10 ♂
2017. 8. 3	井川町下影の棚田	6 ♂
2017. 8. 18	井川町下影の棚田	3 ♂
2017. 9. 11	井川町里川谷川ダム	1 ♂ 1 ♀
2017. 8. 25	東祖谷いやしの温泉郷	2 ♂
2017. 7. 17	東祖谷檜尾	1 ♂
2018. 8. 7	東祖谷剣山登山道	1 ♀
2017. 7. 29	東祖谷棧敷峠	1 ♂
2018. 7. 25	東祖谷平尾谷川	2 ♂
2017. 8. 27	西祖谷山村水の口湿原	2 ♂
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(1)	1 ♀
2017. 8. 1	山城町黒川谷川(2)	1 ♂ 1 ♀
2018. 6. 27	山城町黒川谷川(3)	2 ♂ 1 ♀, 1 ♀ (羽化)
2017. 8. 1	山城町黒川谷川ダム	2 ♂

77. ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai*

2017. 5. 21	三野町スリバチ池	2 ♂
2017. 6. 4	三野町風呂谷池	6 ♂ 1 ♀ (産卵)
2018. 4. 21	三野町風呂谷池	3 ♂ 1 ♀ (産卵)
2017. 4. 28	池田町黒沢湿原	20exs. (羽化), 30 羽化殻
2017. 5. 4	池田町黒沢湿原	50exs. (羽化)
2017. 6. 6	池田町黒沢湿原	100exs.
2018. 5. 5	池田町黒沢湿原	20 ♂, 10 交尾~産卵, 50exs. (羽化)

3. おわりに

今回の調査と文献記録から、13科77種のトンボ類を記録した。この数字はこれまでに徳島県で報告のある94種の約80%が記録できたことになる。

しかし、多くの種数が記録されたものの、個体数が調査期間を通じて1個体から数個体に限られたものの、広域での調査にも関わらず生息地が限られるなど全体的には寂しい結果となった。

今回、新たに記録されたタベサナエは、徳島県版レッドデータブック(2013年改訂版)で絶滅危惧ⅠB類に位置づけられている。県内では北部の流水域で少数ながら生息域が確認されているが、今回の発見場所は、すり鉢状の小規模な農業用ため池で、ここでは多くの個体を確認することができた。近くには適地と思われるため池も複数あるが、そこでは発見に至らなかった。継続して生息状況の調査を進めたい。また、ベニトンボは南方系の種で元来、台湾以南の東南アジアに分布していたが、1980年代頃から徐々に分布域を北に広げて、2007年に徳島県で初記録された。県内では当初、海岸沿いのため池、河川等で分布域を拡大していたが、今調査では三野町、池田町のため池や吉野川で多数の縄張り個体や羽化、産卵も確認することができた。これは、吉野川に沿って侵入してきたものと思われる。

モートンイトトンボ、オオイトトンボ(両種ともに徳島県版RDB絶滅危惧ⅠB類)は黒沢湿原が県内で唯一の現存既産地とされているが、今回の調査でも生殖活動が見られるなど多くの個体を確認することができた。当地は開発等がなくとも乾燥化や植生が変化し、その遷移に伴いトンボ相も少しずつ変わっていくものと思われ、今後も継続した調査が望まれる。

ルリボシヤンマ(徳島県版RDB準絶滅危惧)は徳島県が国内の分布の南限とされている北方系の大

型種である。県内では黒沢湿原や水の口湿原などの高地に局所的に分布している。標高1,840mにある三嶺山頂付近の池沼も生息地と知られており、そこが南限と思われる。当地では1980年の記録以降の調査報告がなく、筆者も今回が初めての調査であった。結果は雄の縄張飛翔、交尾、産卵等、複数個体を確認できた。

一方、徳島県が国内での分布の北限とされているミナミヤンマ（徳島県版RDB準絶滅危惧）は市内で、これまでに散発的に3回の記録（未発表記録を含む）があるが、確認できなかった。成虫の発生後、未熟な期間に樹林の上空を摂食飛翔する性質があるため、適地と思われる場所を探したが見つからなかった。

三好市のトンボ相については、この調査で少しは進捗したが、調査地域が広域であったことで未調査地域も多くある。特に流水性のトンボ類については成虫の出現期が春季の短期間であることや急峻な地形が多く、調査ポイントが絞りにくいために不十分な結果となった。今後は幼虫調査や過去に記録され

ているものの今回、発見できなかった種を中心に調査を継続したい。

参考文献

- 平井雅男（1960）：トンボの出現期と没姿期（資料）、阿波の虫、3（1）：8-10、徳島むしの会
- 平井雅男（1966）：県北地方のトンボ類、阿波の自然 県北地方調査報告書：52-54、徳島県博物館他
- 平井雅男（1978）：山城町のトンボ類、総合学術調査報告 山城町 郷土研究発表会紀要、（24）：59-61、徳島県立図書館
- 尾園暁・川島逸郎・二橋亮（2017）：日本のトンボ：531pp. 株式会社文一総合出版
- 杉村光俊（2002）：オオルリボシヤンマを徳島で採集、昆虫と自然、37（3）：35、（株）ニュー・サイエンス社
- 徳山豊（2003）：池田町黒沢湿原の水生動物、黒沢湿原生態（水生動物・昆虫等）調査報告書：27-32、池田町
- 植田英雄（1998）：ホンサナエの徳島県山城町における記録、げんせい、（71）：20、高知昆虫研究会
- 吉田一夫（1995）：徳島県におけるトンボ数種の記録、徳島昆虫、（7）：2-3、徳島昆虫同好会
- 吉田一夫（2003a）：三野町のトンボ目、総合学術調査報告 三野町 阿波学会紀要、（49）：59-62、徳島県立図書館
- 吉田一夫（2003b）：池田町黒沢湿原のトンボ相、黒沢湿原生態（水生動物・昆虫等）調査報告書：17-26、池田町
- 吉田一夫・布川洋之（2009）：徳島県のトンボ：337pp. 自刊

Fauna of the Odonata in Miyoshi City

YOSHIDA Kazuo*

* 49-1, Hisamitsu Oomata Ichiba-cho, Awa, Tokushima 771-1613, JAPAN

Proceedings of Awagakkai, No.62 (2019), pp.35-44.